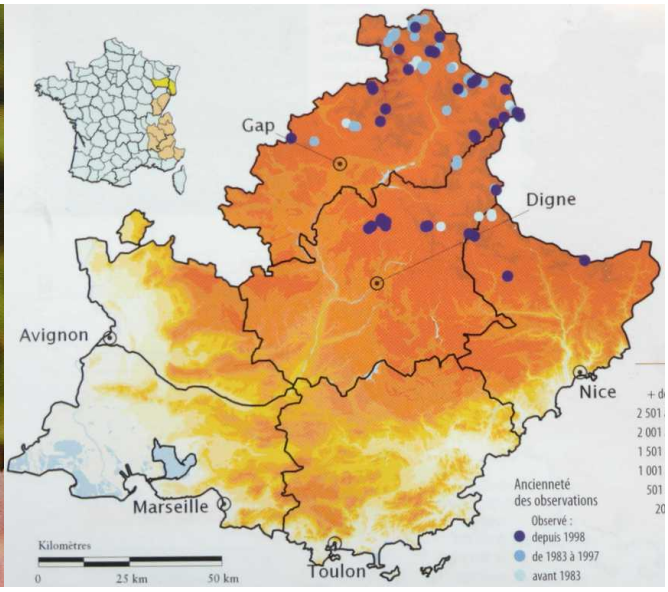
Bibliographie © D. Jutzeler & T. Lafranchis, mars 2022

BIANCHINI, R., 1995 – Observations de *Colias palaeno* LINNÉ, 1761, et de ses sous-espèces du cap Nord aux Alpes-Maritimes (Lepidoptera Pieridae). *Alexanor* 18 (8) : 471-474.

BENCE, S., CHAULIAC, A., MAUREL, N., & DROUET, E., 2009 – Papillons de jour. Atlas de Provence-Alpes-Côte d'Azur. OPIE, Proserpine, Naturalia publications, Turriers, 192 p. [C. *palaeno* : p. 38. «Landes à Éricacées (rhododendron, airelles), de 1500 à 2600 m. Juin à août suivant l'altitude en une génération. Plantes-hôtes : Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), Airelle à petites feuilles (*Vaccinium uliginosum* ssp. *microphyllum*, Airelle rouge (*Vaccinium vitis-idaea*). Dans les Alpes vole la ssp. *europomene* Ochsenheimer, assez abondante, bien que localisée. Dans les autres régions, depuis les Ardennes, le Jura jusqu'à la Sibérie, l'Amour et le Japon, les populations sont en nette régression. Menacé localement par le pâturage dans le Alpes-de-Haute-Provence. Certains de ses habitats, dans les Hautes-Alpes, ont été dégradés par les stations de ski».



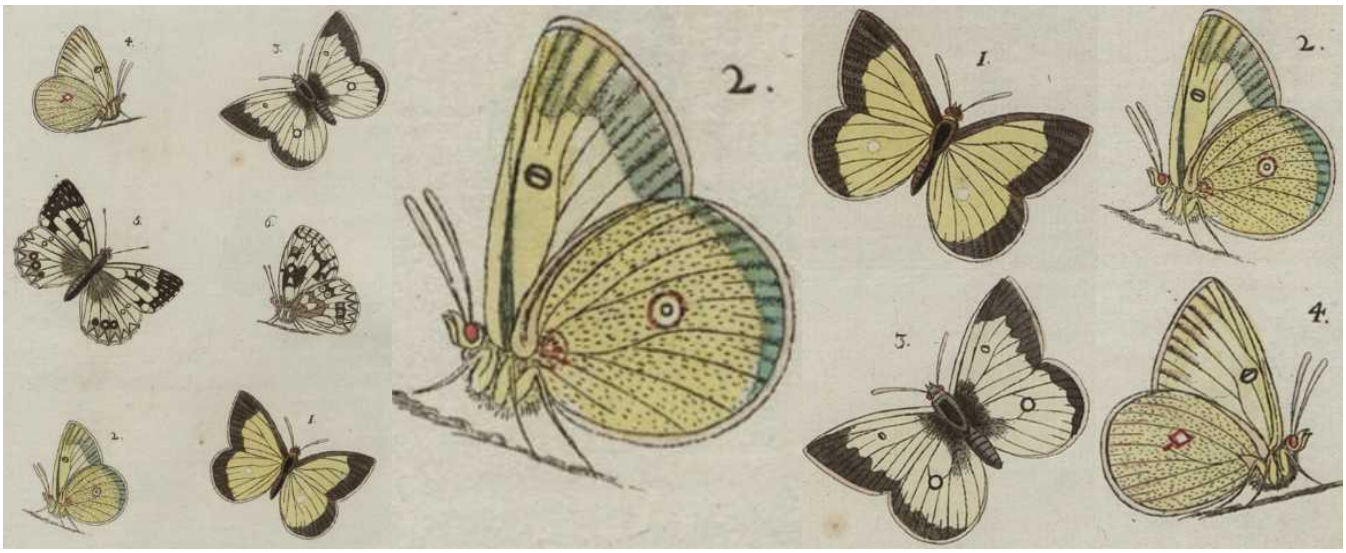
BERGE, F., 1842 – Schmetterlingsbuch oder allgemeine und besondere Naturgeschichte der Schmetterlinge, mit besonderer Rücksicht auf die europäischen Gattungen, nebst einer vollständigen Anweisung, sie zu fangen, zu erziehen, zuzubereiten und aufzubewahren. Mit 1100 colorierten Abbildungen. 1. Auflage. Hoffmann'sche Verlagshandlung, Stuttgart. [*Tachyptera europome*, Europomeflatterer : p. 104 ; pl. 31, fig. 6a (♀), 6b (♂)]

Bibliothèque privée anonyme

BERGER, L.A., 1945 – Note sur la chenille de *C. palaeno europome* ESP. *Lambillionea* 45 (5) : 36-39.

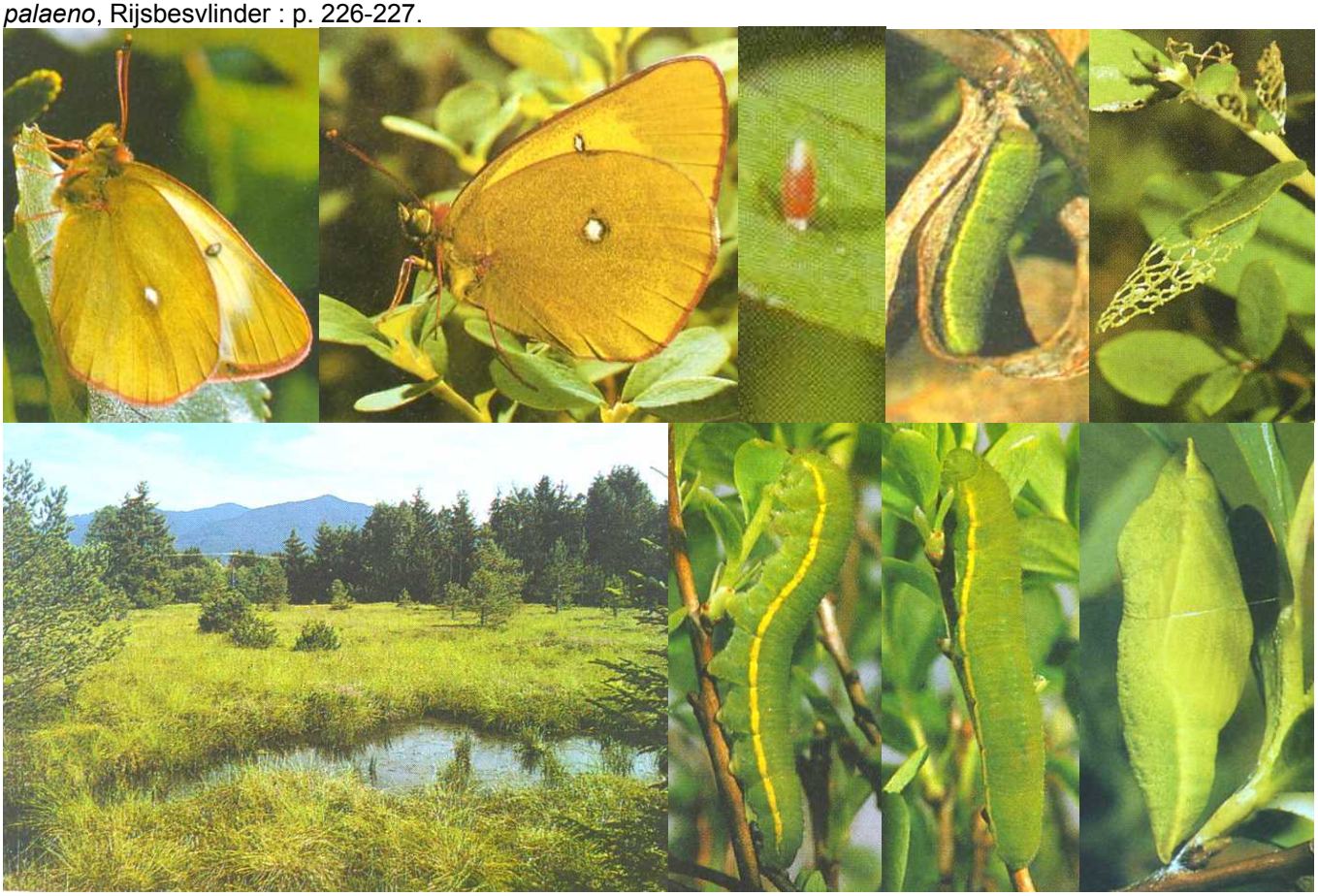
BERGER, L.A., 1960 – Protection de *Colias palaeno europome* Esp. *Lambillionea* 60 : 60.

BERGSTRÄSSER, J.A.B., 1778-1783 – Nomenclatur und Beschreibung der Insecten in der Graffschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angränzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains mit erleuchteten Kupfern (...). [(*Colais Palaeno*) : pl. 113 (5.-7. Jahrgang), fig. 1-4. Des 5^{e} au 7^{e} millésimes de l'ouvrage de Bergsträsser n'existent que des planches, mais pas de descriptions (voir la bibliographie de Hesselbarth & al. (1995), vol. 2, p. 1207).]



https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN587691166?tify={%22pages%22:[229],%22view%22:%22info%22}

BINK, F.A., 1992 – Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noordwest-Europa, 2° druk. Schuyt, Haarlem. [*Colias palaeno*, Rijsbesvlinder : p. 226-227.



BINK, F.A., 2013 – Dagvlinders in the Benelux. Bink, Bennekom. 191 p. [*Colias palaeno*, rijsbesvlinder : p. 19.

«Dans les pays BENELUX, on a rencontré le Solitaire dans les Ardennes surtout dans les zones marginales des Hautes Fagnes (Hohes Venn, Hoge Venen) où il a cependant disparu après 1956. L'ancienne présence du Solitaire aux Pays-bas est témoignée par 8 individus récoltés près de Gulpen en Limbourg du sud en juillet 1925 (Lempke 1954 : 301-302) et par un individu pris en 1945 près de Kerkrade (Bos *et al*., 2006 : 319).(…). Le Solitaire est connu comme habitant de tourbières en zone climatique montane et subarctique. L'ancienne population dans les Ardennes est à considérer comme un relicte faunistique d'une période climatique froide. L'espèce a disparu aussi des Vosges même si les habitats dans cette région sont plus favorables pour l'espèce. Dans le but de fonder une nouvelle population, on a naturalisé des individus du Solitaire dans les Hautes Fagnes en 1959 et en 1979, et ce dans la zone où il était présent autrefois. Malgré l'observation de plusieurs individus l'année suivante, ces tentatives de réintroduction n'eurent pas l'effet souhaité».

«Journal : protocole de l'unique tentative d'élevage réussie réalisée par Frits Bink, basée sur 30 œufs collectés dans la tourbière près de Rothenthurm (canton de Schwyz, CH) le 29.06.1986 et envoyés par Jörg Rüetschi. 2.07.1986 : arrivée des œufs. 5.07 : toutes les chenilles écloses. 16.07 : une première chenille au 2e stade. 26.07 : il y a 12 chenilles à la fin du 2e stade. 4.08 : peu de chenilles sont au 3e stade. 23.08 : il y a 15 chenilles longues de 7-8 mm dont 2 mangent encore. 27.08 : la plupart des chenilles est entrée en diapause. Hibernation dans une

serre, donc dans des conditions sèches. 19.03.1987 : la 1ère chenille a repris son activité. 25.03 : 5 chenilles se sont réactivées, mais *Vaccinium uliginosum* n'a pas encore bourgeonné. Tentative de les nourrir avec *Vaccinium corymbosa* en train de bourgeonner. Les chenilles acceptent immédiatement cette plante comme nourriture. 31.03 : les bourgeons de *V. uliginosum* ont gonflés et 8 chenilles s'en nourrissent. 6.04 : toutes les chenilles sont actives dont une est en train de se muer. 20.04 : 3 chenilles sont au dernier stade, la plus petite encore au 3e stade. 23.04 : les premières chenilles se sont nymphosées. Les chenilles dans la serre ouverte ont souffert de la chaleur. 29.04 : 2 chenilles se sont nymphosées. 19.05 : les premiers imagos ont émergés : un mâle et une femelle. 20.05 : émergence d'un 3e imago : une femelle».]
http://www.phegea.org/Dagvlinders/BINK_IndexMainPage.htm

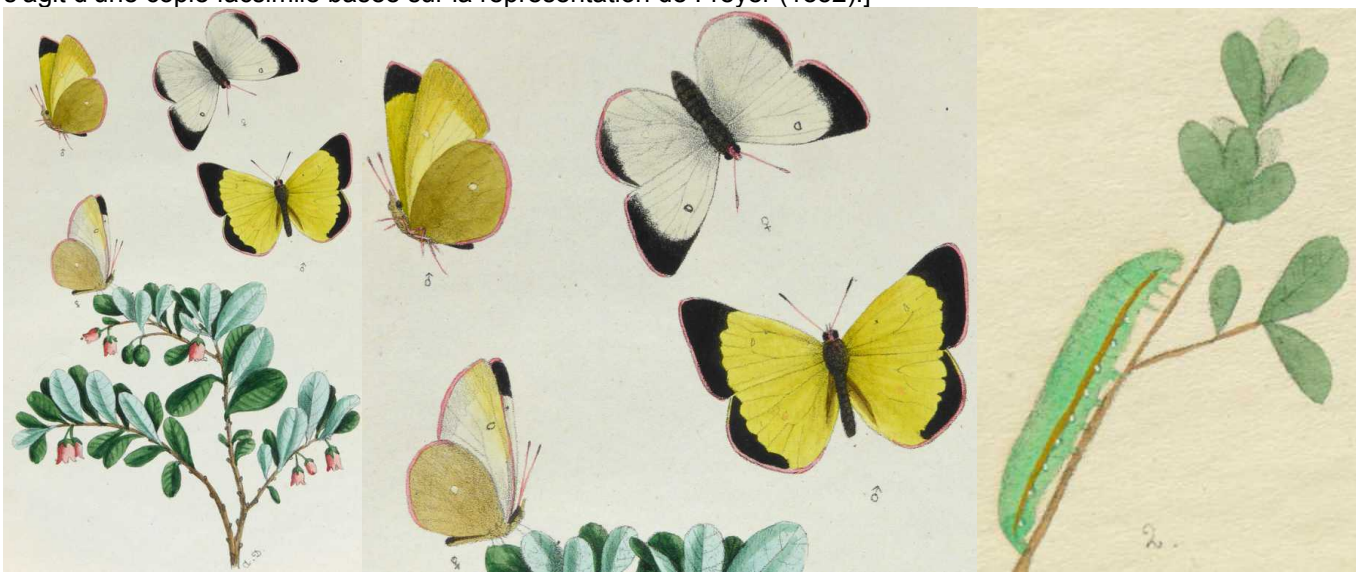
BOS, F., BOSVELD, M, GROENENDIJK, D., VAN SWAAY, C., & WYNHOFF, I., 2006 – De dagvlinders van Nederland. Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij, European Invertebrate Survey – Nederland.

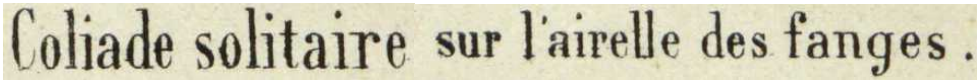
CRAMER, P. 1775-1782, suivi en 1781/1782 (vol. 4) par C. Stoll – De uitlandsche kapellen voorkomende in de drie waereld-deelen Asia, Africa en America, by een verzameld en beschreeven – Papillons exotiques des trois parties du monde l'Asie, l'Afrique et l'Amérique. Rassemblés et décrits. Baalde, Amsteldam et Wild, Utrecht. [*Papilio Palaeno* (du Cap de Bonne Espérance) : vol. 4, p. 96-97 (1781) ; pl. 340 (1781), fig. A, B. «Cette Figure représente une Femelle du *Pap. Palaeno*, comme on les trouve au Cap de Bonne Espérance. Elles se distinguent des Mâles dans la couleur brune sur le dessus, & dans la couleur verdâtre obscure sur le dessous des ailes ; sur le milieu des ailes inférieures se trouve un point blanc, d'un lustre argenté, une particularité qui se voit également dans les deux Sexes, tant du *Pap. Palaeno* du Cap, que de l'Europe». Fabricius indiqua cette référence en '*Entomologica systematica*' de 1793.]

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599533269?tify={%22pages%22:[102],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN599527846?tify={%22pages%22:[111],%22view%22:%22info%22}

DASSE, G., & BEAUFAYS, H., 1934 – Aperçu sur les premiers états de *C. palaeno* L. var. *europome* ESP. *belga*. *Lambillionea* 34 : 239-243.

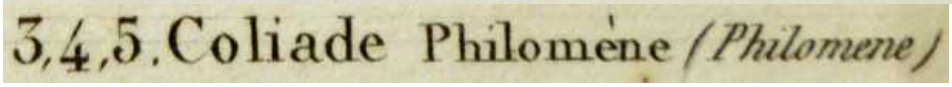
DUBOIS, Ch.-F., & DUBOIS, A., 1874 – Les Lépidoptères de la Belgique, leurs Chenilles et leurs Chrysalides décrits et figurés d'après nature. Tome premier. Bruxelles, Leipzig, Gand. [*Colias Palaeno*, Coliade solitaire, Schwefelgelber Falter : p./pl. 10 et pl. 122 (chenille). «Plusieurs exemplaires de cette espèce ont été pris en Belgique, à la Maison Hestreux (Hertogenwald), par M. Maassen d'Elberfeld. Ce savant lépidoptériste a bien voulu donner trois de ces exemplaires pour la collection de notre Société entomologique. La chenille, qui nous est inconnue, vit en mai sur l'airelle des fanges (*Vaccinium uliginosum*)». Dubois en donne l'illustration sur la planche supplémentaire n° 122. Il s'agit d'une copie facsimile basée sur la représentation de Freyer (1852).]





Bibliothèque privée anonyme

DUPONCHEL, P.A.J., 1832 (-1835) – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France par M. J.-B. Godart. Méquignon-Marvis, Paris. Supplément 1 (Diurnes). 466 p, 50 pl. [*Colias philomene* (= variété de *palaeno*, d'après Duponchel une espèce distincte) : p. 293-294, pl. 47, fig. 3-5. «Cette espèce vole en juillet sur les Alpes en même temps que le *Palaeno*, mais dans les localités plus élevées. (...). Elle diffère constamment parce que les deux sexes sont de la même couleur». Selon Oberthür (1909), cette forme se trouve à Larche (Alpes-de-Haute-Provence)]



Bibliothèque privée anonyme

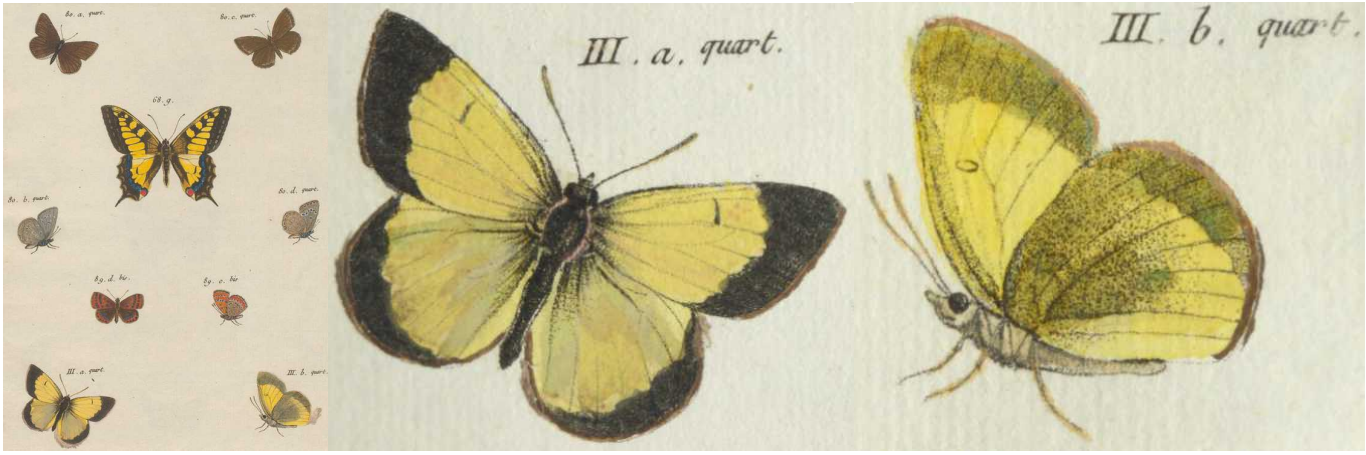
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/395/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/37742#page/391/mode/1up

EBERT, G. (éditeur), 2005 – Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Band 10, Ergänzungsband (426 S.), Korrekturen und Ergänzungen zu den Bänden 1 bis 9, ab S. 13. [Complément à *Colias palaeno* du Hotzenwald (Haute Forêt Noire) basé sur des observations de Stefan Hafner : p. 13-15.]

Ci-dessus – 1 : cette femelle fraîchement éclose du Solitaire (dont l'exuvie de la chrysalide non visible sur la photo est fixée un peu plus bas à la branche d'Airelle des marais) fut fécondée avant même son premier vol. L'accouplement eut lieu le matin, 10.07.1991 ; 2 : Les chenilles d'automne (3^{e} stade) de *Colias palaeno* se trouvent majoritairement sur les trois, quatre feuilles les plus élevées d'une pousse d'Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*), et ce sur la nervure centrale de la face supérieure. D'ici, la chenille ronge le tiers antérieur de la feuille ne touchant pas en général la partie proche du pétiole. Parfois, les chenilles consomment de cette manière des feuilles déjà décolorées, 27.08.1991 ; 3 : après l'hibernation, la chenille se nourrit d'abord des bourgeons et, plus tard, des jeunes feuilles. Son développement est étroitement corrélé avec le bourgeonnement des différents arbustes d'Airelle des marais. Là où le bourgeonnement est déjà plus avancé, les chenilles sont plus grandes que celles des arbustes moins développés à proximité immédiate, 21.05.1992 ; 4 : chrysalide de *C. palaeno* attachée à une branche d'Airelle des marais dans son habitat larvaire naturel, juin 1992.

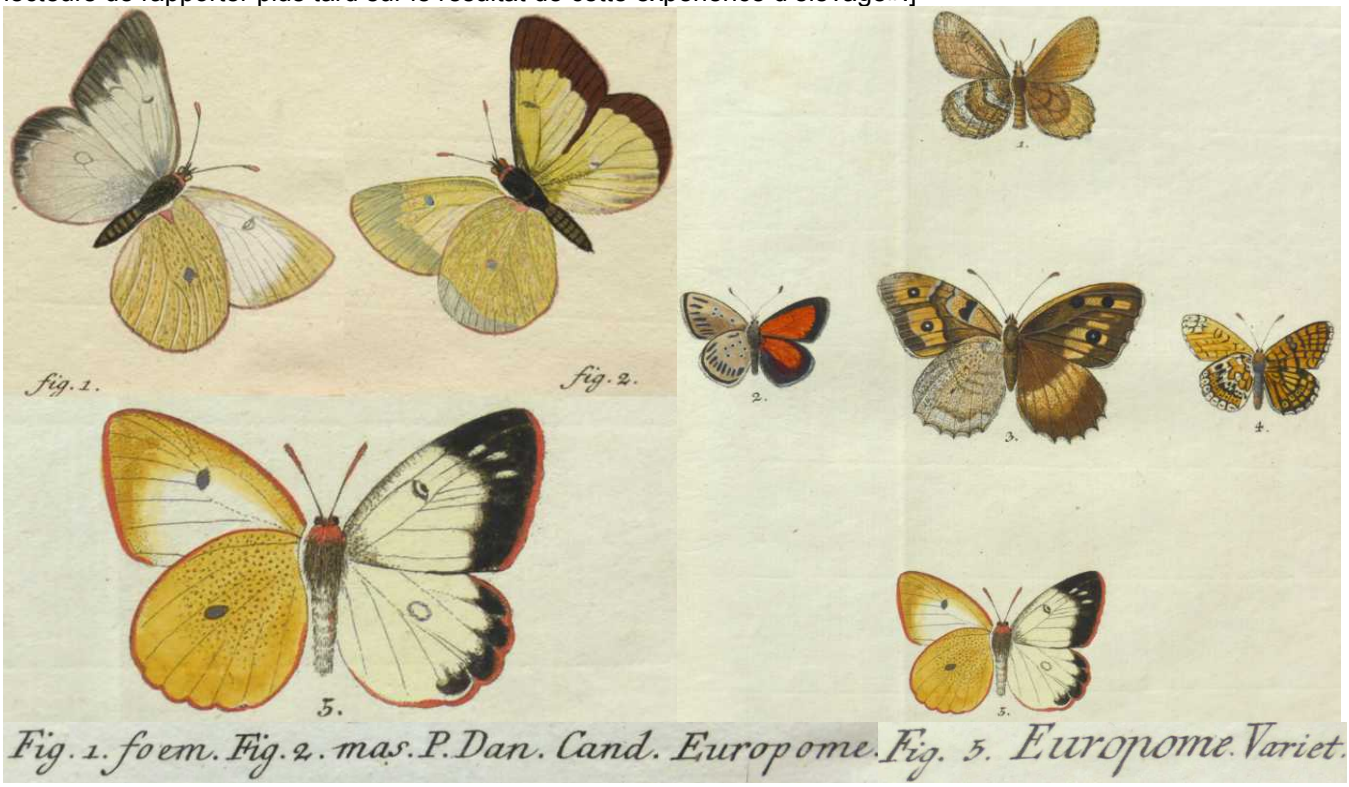
EISINGER, F., 1918 – Ein idealer Flugplatz von *Colias palaeno* v. *europomene* (*alpina* Spuler). *Internationale entomologische Zeitschrift, Guben* 12 : 118-120.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/114087#page/131/mode/1up

ENGRAMELLE, M.D.J., & ERNST, J.J., 1779-1792 – Papillons d'Europe, peints d'après nature. Première partie. Chenilles, crisalides & papillons de jour. Delaguette, Basan & Poignant, Paris. Volumes 1-8. Diurnes : tome 1 (1779) et 2 (1780). [Le Solitaire (= *palaeno*) : vol. 2, p. 328-329 ; pl. 6 $^{3e\ Sup.}$, fig. 3 a, b^{quart}. «Cette espèce se trouve dans plusieurs endroits de la Franconie. Esper est le premier qui l'ait fait connoître. (…)».]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155361 http://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/4155462

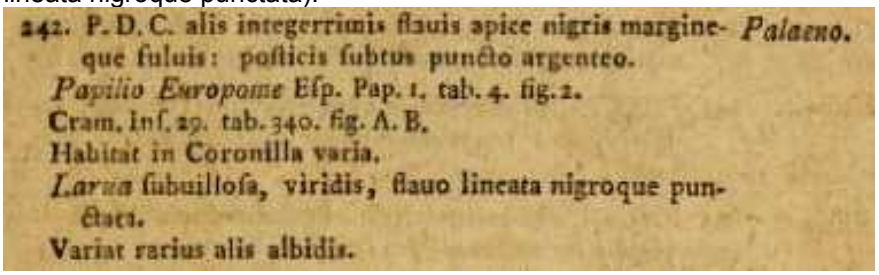
ESPER, E.J.C., 1776 - [1830] – Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen, 5 Theile. W. Walters, Erlangen. Die Tagschmetterlinge: Theil 1 (1776-1779), Fortsetzung (1780-1786), Supplement Theil 1 (1789-1803), Supplement Theil 2 (1805, 1830). [*Papilio Europome,* femelle et mâle : Theil 1, p. 367-368 (1779) ; pl. 42 (1778), fig. 1, 2. «Un papillon nouveau avait apparemment besoin d'un nom tout à fait nouveau. (…) Donc, je l'ai nommé *Europome*. Il est une aimable contribution du monsieur le maître de poste Utz de Coburg (…). Les deux papillons furent capturés dans une région saxonne. Malheureusement, c'est tout ce que je peux dire de leur histoire naturelle». – Une variété du *P. Europome*, la femelle : Supplement Theil 1, p. 41-43 ; pl. 100 (1793), fig. 5. Esper rapporte que la région près de Rügenwalde en Poméranie (actuellement Darlowo, ville polonaise située sur la côte méridionale de la mer Baltique) serait favorable pour *palaeno*. Depuis 5 ans, il en aurait reçu de là un nombre considérable de spécimens les plus exquis par Monsieur le conseil municipal Göden. Depuis 9 ans, l'observateur de ce dernier se serait préoccupé de la découverte de sa chenille. Autrefois, celui-ci aurait poursuivi une femelle en observant la ponte sur un arbuste bas : un genre de myrtille. (Note : feuilles plus larges que celles de myrtille, fruit de teinte blanche à l'intérieur, nom : "Bosselbeere"). Dans le récipient de collecte, la femelle sur l'aiguille aurait pondu encore quelques œufs de plus, mais les chenilles périrent quelques jours plus tard. L'année dernière, encore une fois 15 de ces œufs se trouvaient sur l'arbuste où la femelle poursuivie s'était perchée. Les chenilles se développaient déjà en l'espace de 4 jours en consommant voracement la plante-hôte offerte et refusant d'autre nourriture. Elles n'avaient mué qu'une seule fois pour cesser ensuite de s'alimenter. Elles se fixaient à la surface foliaire en tissant un coussin de fils de soie pour rester immobiles ainsi pendant l'hiver». Enfin, Esper promit à ses lecteurs de rapporter plus tard sur le résultat de cette expérience d'élevage».]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/53436#page/9/mode/1up

FABRICIUS, J.C., 1787 – Mantissa Insectorum sistens eorum species nuper detectas adjectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. Hafniae, impensis Christ. Gottl. Proft. 2 Bände (Lepidoptera : vol. 2 : 1-259). [*Papilio D.C. Palaeno* : p. 23, n° 243. Fabricius (1787) nous fait remarquer que le nom

Palaeno se rapporte au Solitaire, espèce nommée *Europome* par Esper (1778), mais non au Soufré (incluant à cette époque les espèces *hyale* et *alfacariensis*) comme Schiffermüller (1775) et Esper (1776) l'avaient écrit. En se basant sur les descriptions de '*Pap. Palaeno*' de ces deux derniers auteurs qui se réfèrent en effet à *Hyale* (= *hyale* et *alfacariensis* au sens actuel), Fabricius avait attribué erronément la plante-hôte de '*Palaeno*' indiquée par ses auteurs à son '*Pap. Palaeno*' représentant une espèce distincte. La description de la chenille de *Pap. Palaeno* par Fabricius est cependant exacte : une chenille teintée de vert aux lignes jaunes ponctuées de noir (larva viridis, flavo lineata nigroque punctata).


242. P. D. C. alis integerrimis flauis apice nigris margine- *Palaeno.*
que fuluis: poſticis ſubtus puncto argenteo.
Papilio Europome Eſp. Pap. 1. tab. 4. fig. 2.
Cram. Inſ. 29. tab. 340. fig. A. B.
Habitat in Coronilla varia.
Larva ſubuilloſa, viridis, flauo lineata nigroque punctata.
Variat rarius alis albidis.

http://www.archive.org/stream/mantissainsector02fabr#page/22/mode/2up

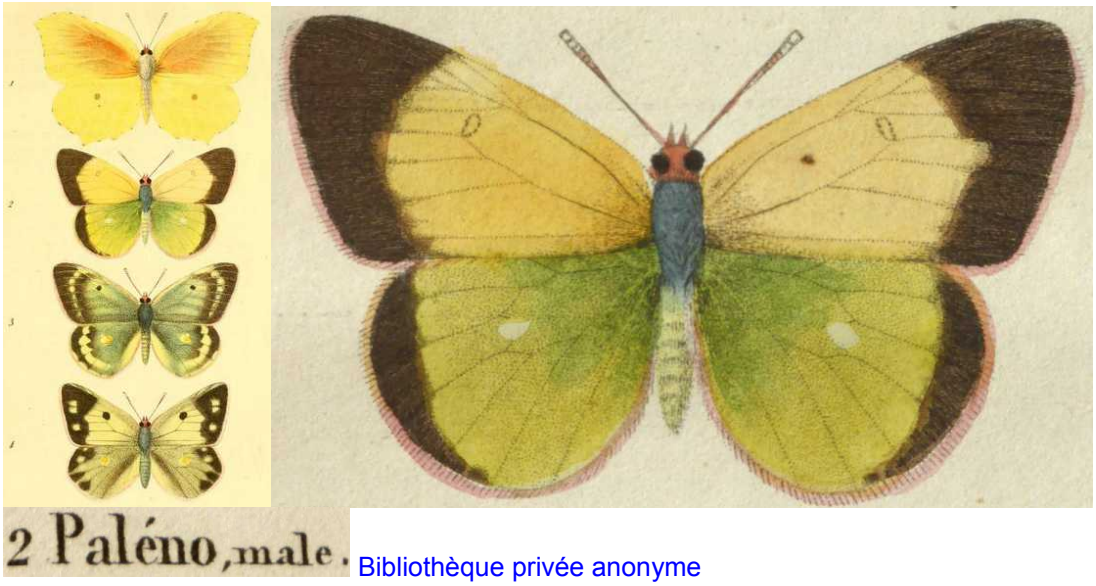
FABRICIUS, J. C. 1793. Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonimis, locis, observationibus, descriptionibus. Tom. III. Pars I. Proft, Hafniae [*Papilio Palaeno* : p. 207, n° 648]
http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k97169r/f212.image

FREYER, C.F., 1831-1858 – Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur. Beim Verfasser und Rieger, Augsburg. 7 Bände in 120 Heften, 700 kolorierte Tafeln. [*Colias Palaeno* : vol. 6 (1846-52), p. 97-99 ; pl. 541 (imago, chenille, chrysalide). Le 28.5.1847, Monsieur Standfuss captura une seule chenille sur *Vaccinium uliginosum* sur les "Seefelder" (comté de Glatz, actuellement en Pologne) dont il envoya un dessin qui m'a servi comme modèle.]

Bibliothèque privée anonyme
https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18742329 https://www.e-rara.ch/zut/content/pageview/18887168

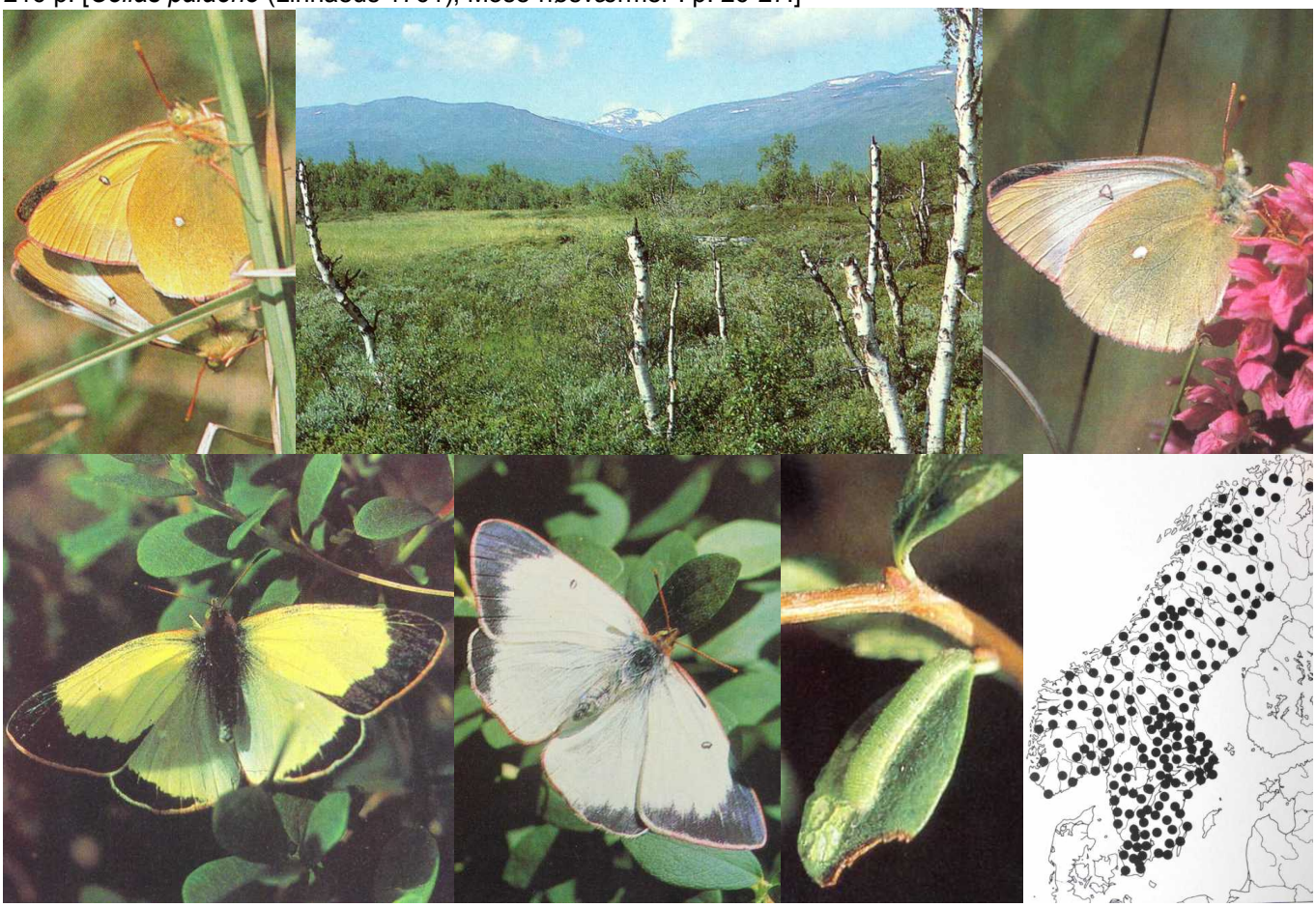
GODART, J.-B., 1819-1824 – Papillon. *In* : LATREILLE & GODART, Histoire Naturelle. Entomologie, ou Histoire Naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. Encyclopédie Méthodique. Agasse, Paris. Tome Neuvième : 828 p. : p. 1-328 (1819), 329-803 (1824), 804-828 = supplément (1824) [*Colias palaeno*, Coliade Paléno : p. 101]
https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k58338273/f112.item

GODART, J.-B., 1821-1822 – Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Diurnes. Première partie – Environs de Paris : 286 p., 39 pl. coul. (1821). Seconde partie – Départements méridionaux : 247 p., 28 pl. coul. (1822). [Coliade Paléno, *Colias Palaeno* (Linn. Et Fab.), *Papilio Europome* (Esp. et Hubn.), Le Solitaire (Engram.), Variété: *Papilio Philomene* (Hubn.) : 2nde partie, p. 34-36, pl. 4, fig. 2 ♂. «Je l'ai prise à l'entrée des bois du Morvan près d'Avallon. Elle est commune en Suisse, en Piémont et en Suède».]



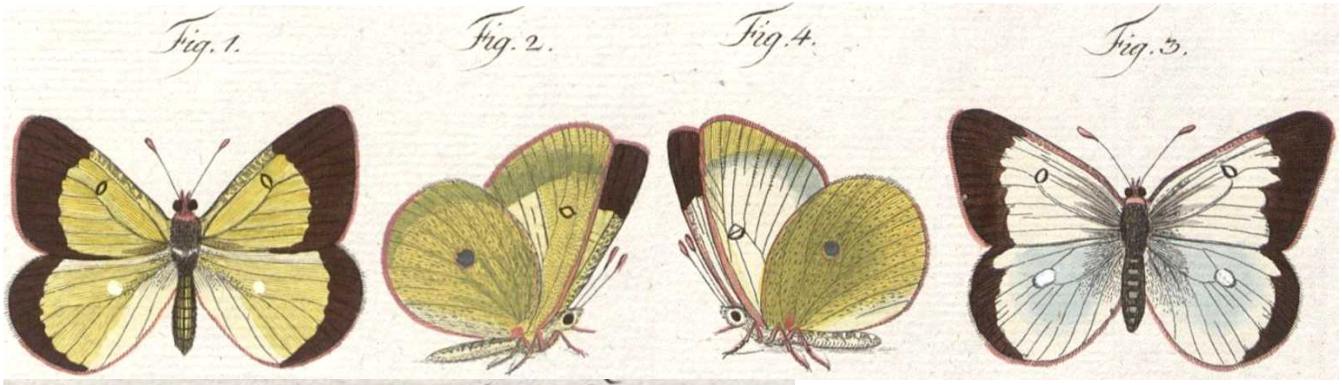
Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/38003#page/49/mode/1up

HENRIKSEN, H.J., & KREUTZER, Ib, 1982 – Skandinaviens Dagsommerfugle in Naturen. Skandinavisk Bogforlag, Odense. 216 p. [*Colias palaeno* (Linnaeus 1761), Mose-høsværmer : p. 26-27.]



↑ *Colias palaeno* en Suède – 1 : accouplement, Småland (Suède du sud), 23.06.1976 ; 2 : lande en Laponie (Suède du nord), 500 m d'altitude ; 3 : ♀ Dalarne (Suède centrale), 3.07.1980 ; 4, 5 : ♂♀ Småland (Suède du sud), 29.06.1978 et 23.06.1976 ; 6 : chenille juvénile en septembre ; 7 : carte de répartition.
Bibliothèque privée anonyme

HERBST, J.F.W., 1788-1804 – Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten als eine Fortsezzung der von Büffonschen Naturgeschichte, 11 Bände. Pauli, Berlin. Bände 1+2 (1783-1784) von Carl Gustav Jablonsky ; Bände 3-11 von Johann Friedrich Wilhelm Herbst – Band 3 (1788), 4 (1790), 5 (1792), 6 (1793), 7 (1794), 8 (1796), 9 (1798), 10 (1800), 11 (1804). [*Papilio Europome* (= *palaeno*) : vol. 5 (1792), p. 217-218 ; pl. 115, fig. 1-4]



Pap. Dan. cand. Fig. 1. 2. Europome

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN61735944X?tify={%22pages%22:[227],%22view%22:%22info%22}
https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN623220113?tify={%22pages%22:[69],%22view%22:%22info%22}

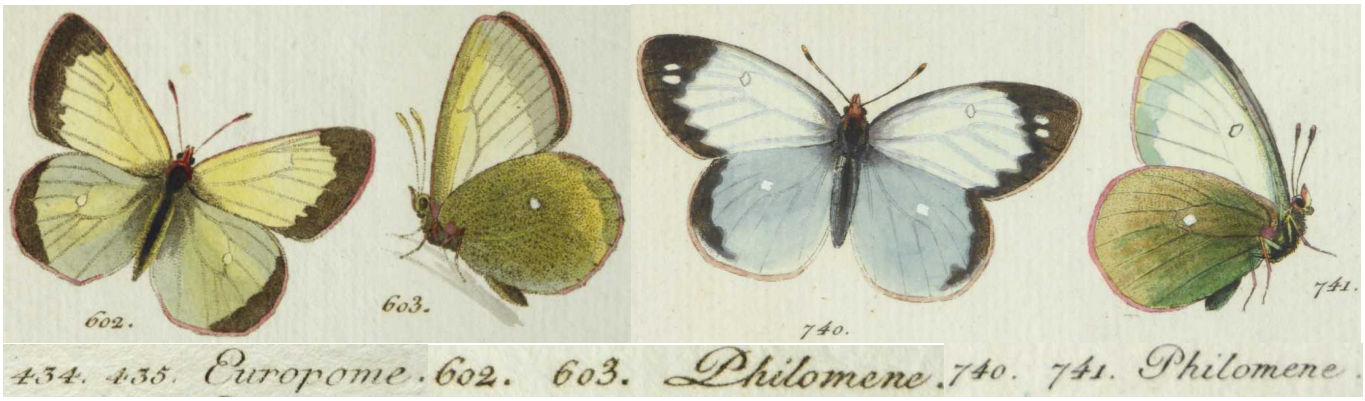
HERMANN, G., & GRÜNEBERG, C., 2004 – Hochmoor-Gelbling (*Colias palaeno*) *in* : LEDERBOGEN, D., & al. (eds.), Allmendweiden in Südbayern : Naturschutz und landwirtschaftliche Nutzung. *Angewandte Landschaftsökologie* 62 : 307-311.

HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W., 1843-1856 – Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Manz, Regensburg. 6 Bände. [*Colias Palaeno* foem. aberr. : vol. 1, p. 103 (1844) ; vol. 6, p. 170 (1856) ; pl. 128 (1853), fig. 621. «La figure montre une variété de la femelle capturée dans le Haut-Palatinat».]

621. Palaeno foem. aberr.

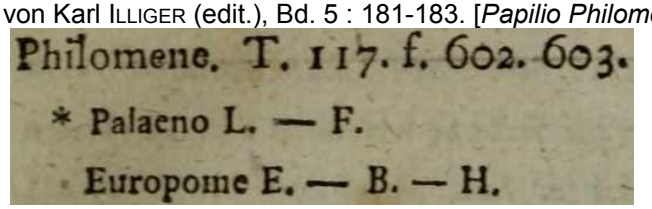
Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135431#page/105/mode/1up
http://www.biodiversitylibrary.org/item/135432#page/278/mode/1up

HÜBNER, J., 1796-1838, dès 1827 (pl. 182, fig. 896) suivi par C. GEYER – Sammlung europäischer Schmetterlinge. Augsburg. 7 volumes (9 parts). Diurnes, part 1. Hübner décrivit les Diurnes jusqu'à la planche 124 (fig. 636). La date imprimée des descriptions est 1805 tandis que l'année de parution est 1806. [*Papilio Europome* : pl. 86 (1799-1800), fig. 434, 435. Description: *Papilio Palaeno*, Schwefelgelber Falter : p. 67. Patrie : Suède. Synonymes : *Pap. Palaeno* Linn. – *Pap. Philomene* : pl. 117 (1805), fig. 602, 603 (♂) ; pl. 147 (1814-1816), fig. 740, 741 (♀). *Philomene* n'est pas expliqué. Selon Ochsenheimer, il s'agit de la forme nordique décrite de Laponie.]



Bibliothèque privée anonyme
http://www.biodiversitylibrary.org/item/89180#page/75/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/175/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/237/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/89172#page/297/mode/1up

HOFFMANSEGG, J.C. GRAF VON, 1806 – Erster Nachtrag zu des von Gr. v. Hoffmansegg alphabetischem Verzeichnisse von Hübner's Papilionen. II. Nachtrag aus den seitdem erschienen Tafeln 115, 116, 117. Magazin für Insektenkunde von Karl ILLIGER (edit.), Bd. 5 : 181-183. [*Papilio Philomene* : p. 183.]


Philomene. T. 117. f. 602. 603.
* Palaeno L. — F.
Europome E. — B. — H.

https://www.biodiversitylibrary.org/item/137747#page/196/mode/1up

JUTZELER, D., 1989 – Grundriss der Tagfalterfauna in den Kantonen Glarus, Schwyz und Zug. *Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft*, 9. Heft. [*Colias palaeno* : p. 11, 50]

KÖPPEL, C., 1990 – Die Rasterelektronische Darstellung des Eies von *Colias palaeno europome* (Esper, 1777). *Atalanta* 21 : 207-211.

KUDRNA, O., 1992 – Ein Plan für die Wiederherstellung der Rhopalozönose des NSG Rotes Moor in der hessischen Rhön. *Oedippus* 5 :1-31.
http://www.ufz.de/export/data/22/46677_Oedippus_05.pdf

LAFRANCHIS, T., JUTZELER, D., GUILLOSSON, J.-Y., KAN, P. & B., 2015 – La Vie des Papillons. Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo, Paris, 751 p. [*C. palaeno* : p. 194-197]

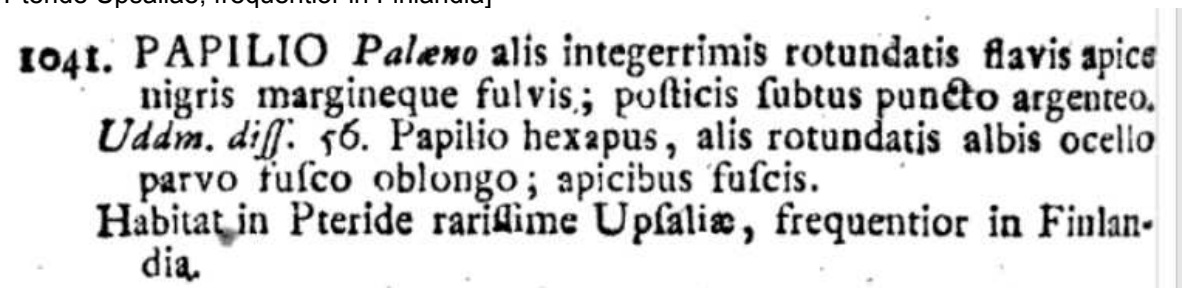
↑ ♂ *europomene* typique ♀ *europomene* typique ♀ *europomene* f. *illigneri* ↑

↑ ssp. *europome*, Jura sites de reproduction ssp. *europomene*, Hautes-Alpes ↑

↑ ♂ *europome* ♂ *europome* ♀ *europome* ↑

http://diatheo.weebly.com/la-vie-des-papillons.html

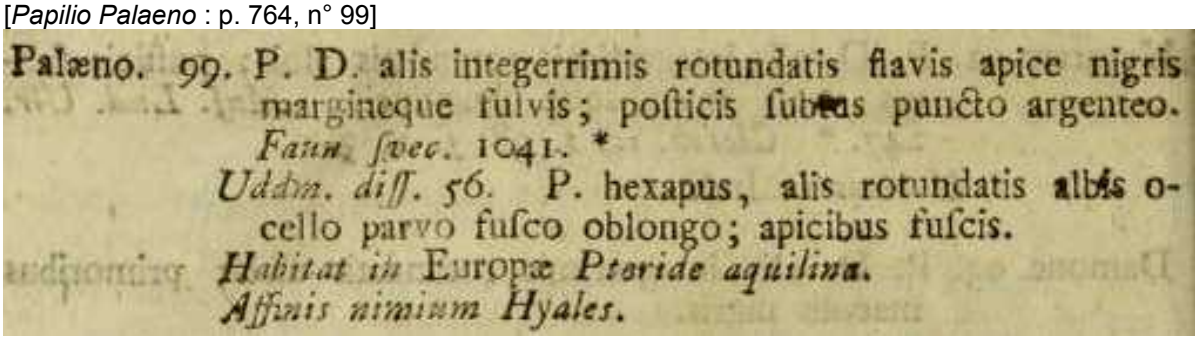
LINNAEUS, C, 1761 – Fauna Svecica sistens Animalia Sveciae Regni : Mammalia, Aves, Amphibia, Pisces, Insecta, Vermes. Distributa per classes & ordines, genera & species, cum differentiis specierum, synonymis auctorum, nominibus incolarum, locis natalium, descriptionibus Insectorum. Editio altera. Laurentii Salvii, Stockholmiae. 48 + 578 p., 2 pl. Lepidoptera : p. 267-371, Papilio = Diurnes : 267-286. [*Papilio Palaeno* : p. 272, n° 1041. Habitat in Pteride Upsaliae, frequentior in Finlandia]



1041. PAPILIO *Palæno* alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; poſticis ſubtus puncto argenteo.
Uddm. diſſ. 56. Papilio hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fuſco oblongo; apicibus fuſcis.
Habitat in Pteride rariſſime Upſaliæ, frequentior in Finlandia.

https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN372438997?tify={%22pages%22:[321],%22view%22:%22info%22}

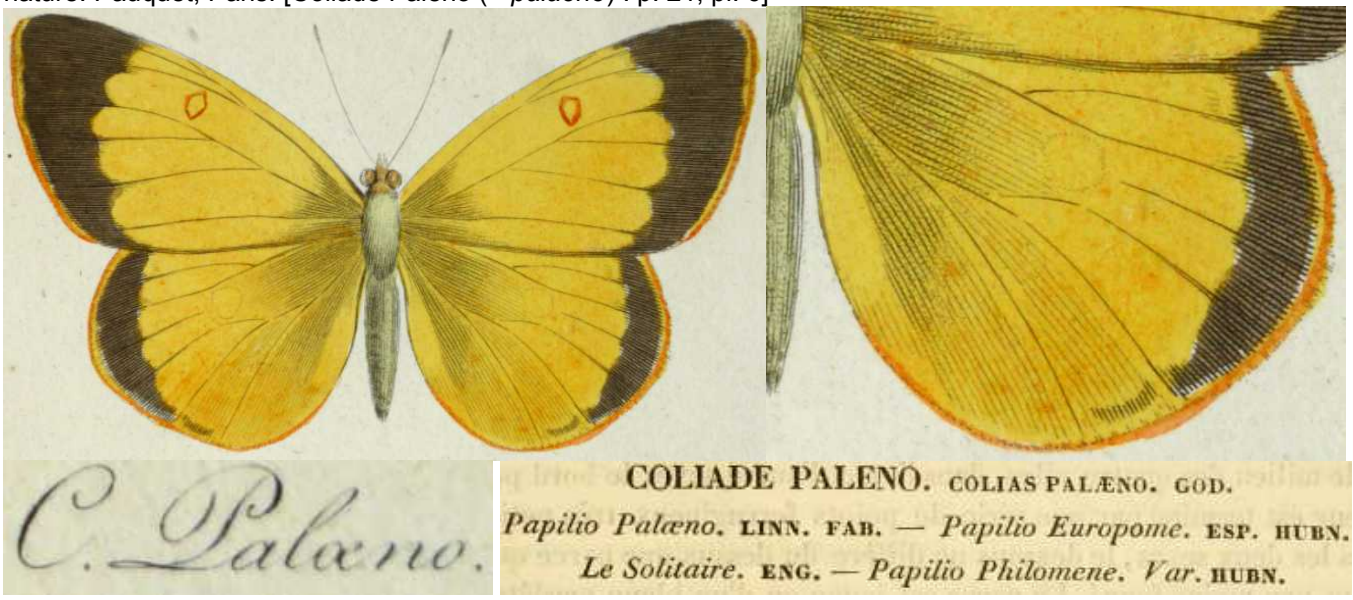
LINNAEUS, C., 1767 – Systema naturæ, Tomus I. Pars II. Editio duodecima reformata, p. 533-1327. Salvius, Holmiae. [*Papilio Palaeno* : p. 764, n° 99]



Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; poſticis ſubtus puncto argenteo.
Faun. ſuec. 1041.
Uddm. diſſ. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fuſco oblongo; apicibus fuſcis.
Habitat in Europæ *Pteride aquilina.*
Affinis nimium Hyales.

https://www.biodiversitylibrary.org/item/137240#page/238/mode/1up

LUCAS, H. 1834 – Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Ouvrage orné de près de 400 figures peintes d'après nature. Pauquet, Paris. [Coliade Paleno (= *palaeno*) : p. 21, pl. 6]



Bibliothèque privée anonyme
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/33/mode/1up
https://www.biodiversitylibrary.org/item/53843#page/239/mode/1up

MAEY, H., 1986 – Der Hochmoorgelbling *Colias palaeno* Linnaeus, 1761 und seine Unterarten. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen*, *Beiheft* 1 : 1-110.

MEIGEN, J.W., 1829-1832 – Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge ; mit Abbildungen auf Steintafeln. 3 volumes : 1 (1829), 2 (1830), 3 (1832). Mayer, Aachen et Leipzig. [*Colias Palaeno* : vol. 1, p. 31 ; pl. 9, fig. 4 a, b]

Bibliothèque privée anonyme
https://babel.hathitrust.org/cgi/pt?id=uc1.31175035594202;view=1up;seq=41

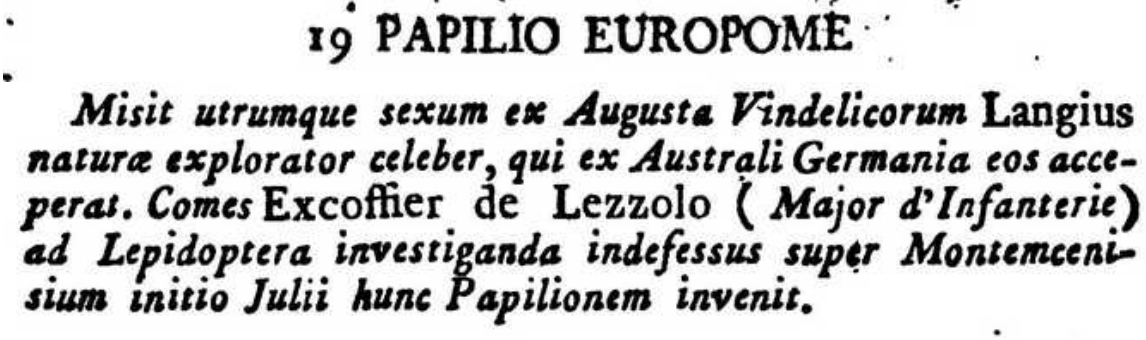
MEINECKE, J.U., 1982 – Einige Aspekte des Moor-Biotopschutzes für Schmetterlinge am Beispiel moorbewohnender Schmetterlingsarten in Südwestdeutschland. *Telma* 12 : 85-98.

OBERTHÜR, CH., 1909 – Notes pour servir à établir la faune française et algérienne des Lépidoptères. *Etudes de Lépidoptérologie comparée* 3 : 101-404. [*Colias Palaeno* Linné : p. 160-163]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/40068#page/316/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 1. Theil, 2. Abtheilung (1808) : Falter oder Tagschmetterlinge, Fortsetzung Tagfalter. 240 p. [*Papilio Palaeno* : p. 184-185]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107172#page/218/mode/1up

OCHSENHEIMER, F., 1807-1835 – Die Schmetterlinge von Europa. Gerhard Fleischer, Leipzig. 10 Bände. 4. Band (1816). Nachtrag zu den drey ersten Bänden der Schmetterlinge von Europa. [*Colias Palaeno* ssp. *Europomene* et ssp. *Philomene* : p. 156-157. «Deux aberrations de ce papillon sous mes yeux sont regardées de plus près dont les caractères ne sont cependant pas suffisamment constants pour les classer avec certitude comme des espèces à part, mais elles méritent une description plus précise. La première provient de Suisse, elle n'est encore nulle part figurée et se trouve dans quelques collections sous le nom de *P. Europomene*. Elle est plus petite qu'*Europome* Esp. et le jaune des ailes du mâle est plus élevé (sic) aux deux faces. Par rapport à la taille, la bordure extérieure noire des ailes antérieures est plus large et, sur les ailes postérieures, plus étroite et moins dentelée à son côté intérieur que chez *Europome* ; la tache centrale est plus petite et, parfois, elle ne transparaît que d'en bas. Conformément à *Europome*, la femelle est coloriée tantôt de blanchâtre et tantôt de jaunâtre, et la bordure de l'aile antérieure est aussi tachetée parfois de blanc ou de jaune. La seconde aberration est la *Philomene* d'Hübner, pl. 117, fig. 602, 603 (♂) et pl. 147, fig. 740, 741 (♀). Elle se trouve en Laponie. Monsieur le sénateur Schneider auquel je dois quelques individus reçut ce papillon comme *Palaeno* Lin. de Suède où on le considère comme identique à l'*Europome* d'Esper. La couleur de fond du mâle est un jaune de soufre, la bordure noire de toutes les ailes est étroite et guère dentelée du côté intérieur. La face inférieure des ailes postérieures est teintée de gris verdâtre. La femelle est blanche ou jaune, la bordure noirâtre n'est élargie qu'à l'apex des ailes antérieures et, du reste, encore plus étroite que chez le mâle et dépourvue d'une limite tranchante à son coté intérieur».
http://www.biodiversitylibrary.org/item/107193#page/160/mode/1up

PRUNNER, L. DE, 1798 – Lepidoptera Pedemontana illustrata. Augusta Taurinorum excudebat Mathaeus Guaita. [*Papilio Europome* (= *palaeno*) : p. 12-13, n° 19. «Comes Excoffier de Lezzolo (Major d'Infanterie) ad Lepidoptera investiganda indefessus super Montemcenisium initio Julii hunc Papilionem invenit».]



19 PAPILIO EUROPOME

Misit utrumque sexum ex Augusta Vindelicorum Langius *naturæ explorator celeber, qui ex Australi Germania eos acceperat. Comes* Excoffier de Lezzolo (*Major d'Infanterie*) *ad Lepidoptera investiganda indefessus super Montemcenisium initio Julii hunc Papilionem invenit.*

https://archive.org/stream/lepidopterapede00prungoog#page/n66/mode/2up

RÉAL, P., 1962 – *Colias palaeno* L. *subsp. jurassica* Vrty. dans les montagnes du Jura (Notes de faunistique jurassienne n°2). *Annales scientifiques de l'université de Besançon. 2e série - Zoologie* 17 : 111-117.

RÜETSCHI, J., 1985 – Habitatnutzung von *Anthocharis cardamines* L. und *Colias palaeno europome* Esper (Lepidoptera, Pieridae). Lizentiatarbeit, Bern.

RÜETSCHI, J., 1988 – Wiedereinbürgerungsversuch von *Colias palaeno europome* (Esper, 1777) (Lepidoptera, Pieridae). *Nota lepidopterologica* 11 (3) : 223-230.
http://www.biodiversitylibrary.org/item/128798#page/237/mode/1up

RÜETSCHI, J., & SCHOLL, A., 1985 – Mobilität individuell markierter *Colias palaeno europome* (Lepidoptera, Pieridae) in einem inselartig zersplitterten Areal. *Revue suisse de Zoologie* 92 (4) : 803-810.
https://www.biodiversitylibrary.org/item/128796#page/292/mode/1up

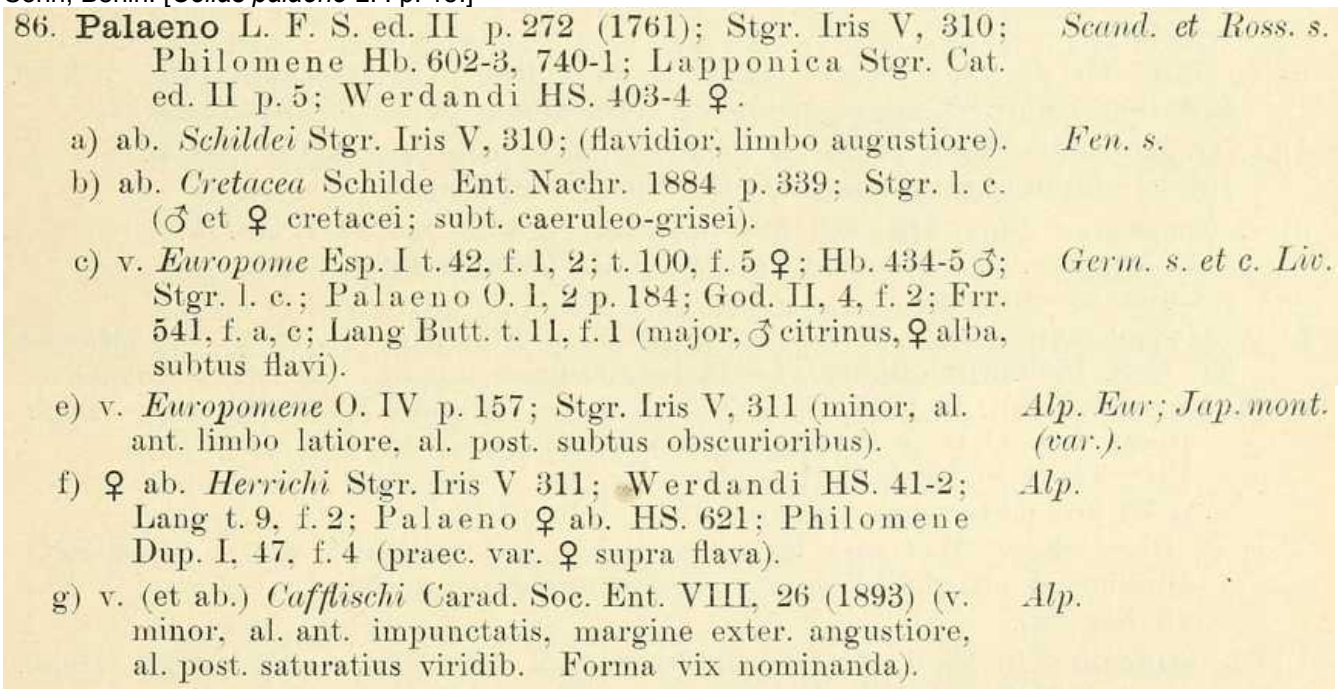
RUSSELL, P., 2009 – The record of *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761) (Lepidoptera : Pieridae) from Sussex – an alternative view, with notes on the dispersal of the natural history content of the Borough of Lewes Museum. *Entomologist's Gazette* 60 : 205-219.

SARLET, L., 1960 – Contribution à la connaissance des premiers états de *Colias palaeno europome* ESP. *Lambillionea* 60 : 60-71.

SARLET, L., 1965 – *Colias palaeno* L. Ce joyau disparu de Belgique ! *Revue verviétoise*, fasc. 1-9.

STAUDINGER, O., 1892 – Lepidopteren des Kentei-Gebirges. *Deutsche Entomologische Zeitschrift, Iris* 5 [*Colias Palaeno* L. var. *Europome* Esp. und var. *Orientalis* Stgr. : p. 310-312 (p. 311) «Une autre forme locale de *Palaeno* L. est la var. *Europomene* O. des Alpes européennes centrales étant décrite pour la première fois par Ochsenheimer sous ce nom. Cette forme se distingue de la var. *Europome* Esp. avant tout par le fait qu'elle est un peu plus petite, que la bordure noire des ailes antérieures est le plus souvent, mais pas toujours, plus large et que la face inférieure jaune des ailes postérieures montre en général une suffusion quelque peu plus sombre ou plutôt verdâtre. Probablement, dans certaines années surtout, les femelles (le plus souvent de couleur blanche) de cette var. *Europomene* ne sont pas rarement teintées de jaune, de jaune mat de soufre ou de jaune citron dans certains endroits des Alpes. Herrich-Schäffer les désigna comme *Werdandi*. Puis que Zetterstedt se servit déjà plus tôt de ce nom pour désigner une forme locale de *Col. Nastes*, il est mieux de ne pas s'en servir une 2e fois au sein du même genre. Pour cette raison, je le transforme en *Herrichi*. (…)».]
http://www.biodiversitylibrary.org/item/45632#page/329/mode/1up

STAUDINGER, O., & REBEL, H., 1901 – Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Friedländer & Sohn, Berlin. [*Colias palaeno* L. : p. 15.]



86. **Palaeno** L. F. S. ed. II p. 272 (1761); Stgr. Iris V, 310; Philomene Hb. 602-3, 740-1; Lapponica Stgr. Cat. ed. II p. 5; Werdandi HS. 403-4 ♀. — *Scand. et Ross. s.*

a) ab. *Schildei* Stgr. Iris V, 310; (flavidior, limbo augustiore). — *Fen. s.*

b) ab. *Cretacea* Schilde Ent. Nachr. 1884 p. 339; Stgr. l. c. (♂ et ♀ cretacei; subt. caeruleo-grisei).

c) v. *Europome* Esp. I t. 42, f. 1, 2; t. 100, f. 5 ♀; Hb. 434-5 ♂; Stgr. l. c.; Palaeno O. I, 2 p. 184; God. II, 4, f. 2; Frr. 541, f. a, c; Lang Butt. t. 11, f. 1 (major, ♂ citrinus, ♀ alba, subtus flavi). — *Germ. s. et c. Liv.*

e) v. *Europomene* O. IV p. 157; Stgr. Iris V, 311 (minor, al. ant. limbo latiore, al. post. subtus obscurioribus). — *Alp. Eur; Jap. mont. (var.).*

f) ♀ ab. *Herrichi* Stgr. Iris V 311; Werdandi HS. 41-2; Lang t. 9, f. 2; Palaeno ♀ ab. HS. 621; Philomene Dup. I, 47, f. 4 (praec. var. ♀ supra flava). — *Alp.*

g) v. (et ab.) *Cafflischi* Carad. Soc. Ent. VIII, 26 (1893) (v. minor, al. ant. impunctatis, margine exter. angustiore, al. post. saturatius viridib. Forma vix nominanda). — *Alp.*

https://www.biodiversitylibrary.org/item/210640#page/110/mode/1up

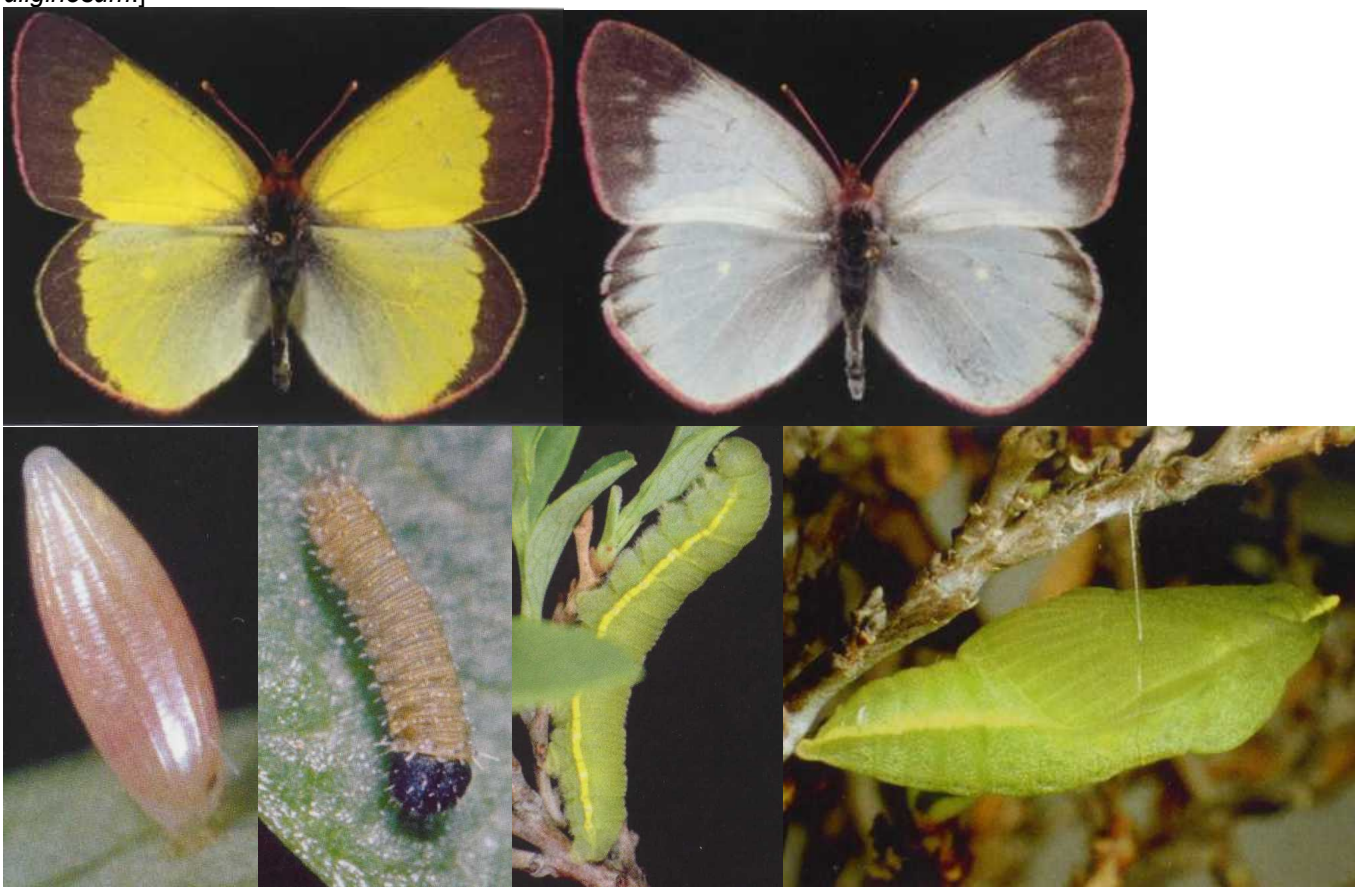
REISSINGER, E.J., 1989 – Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpalaearktis (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien). *Atalanta* 20 (1/4) (1990) : 149-185 [*Colias palaeno* : p. 169]
http://www.zobodat.at/pdf/Atalanta_20_0149-0185.pdf

VERITY, R., 1947 – Le Farfalle diurne d'Italia, 3. Divisione Papilionida, sezione Papilionina, famiglie Papilionidae e Pieridae. Marzocco, Firenze. [*Colias palaeno* L. : p. 272-275 ; pl. 35, fig. 34-43]
↓ *Colias palaeno* L. : pl. 35, fig. 34-43 – race/ sous-race *europomene* Ochs. : 34 : ♂ Val di Serres, 1950 m, S. Valentino (Alpes Venostes), 12.VII ; 35 : ♂ f, *flavoinspersa* Heinr., au-dessus de Solda, 1900 m, Ortelio (Alpes Rhétiques), 26.VII ; 36 : ♂ Val di Serres, 7.VII ; 37 : ♀ Malga della Muta, 2000 m, S. Valentino, 9.VII ; 38 : ♀ f. *herrichina* Geest, Val di Serres, 7.VII ; 39 : ♀ f. *herrichi* Stdgr., au-dessus de Solda, 1850 m, 10.VIII – sous-race *de-prunneri* Rocca : 40-43 : ♂♂♂♀ La Pla, 2200 m, Sestriere (Alpes Cottiennes), VII.

Bibliothèque privée anonyme

VERITY, R., 1947-1957 – Les variations géographiques et saisonnières des papillons diurnes en France. Le Charles, Paris, 472 p. Parution : vol. 1 (1951) : p. 1-6 (1947), 17-128 (1948), 129-160 (1949), 161-199 (1951) ; vol. 2 (1952) : 201-311, 313-364 ; vol. 3 (1957) : 365-472. [*C. palaeno* : p. 298-299]

VILLA, R., PELLECCHIA, M., & PESCE, G.B., 2009 – Farfalle d'Italia. Istituto per i beni artistici culturali e naturali della regione Emilia-Romagna. Editrice Compositori. [*Colias palaeno* : p. 124. Plante-hôte indiquée : *Vaccinium uliginosum*.]



WEIDEMANN, H.J., 1989 – Anmerkungen zur aktuellen Situation von Hochmoor-Gelbling (*Colias palaeno* L. 1758) und "Regensburger Gelbling" (*Colias myrmidone* Esper 1781) in Bayern mit Hinweisen zur Biotop-Pflege. *Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz* 95 : 103-116.

1-9 : Photos de Solitaire (*Colias palaeno*) de Suisse par David Jutzeler (1, 3-7, 11), Markus Haab (9) et Stephan Bosshard (2, 8, 10)

1-7 : le marais de Rothenthurm (canton de Schwyz, CH), réserve naturelle d'importance nationale comprenant une superficie d'environ 10 km^2 couvre de grandes parties du haut plateau entre Biberbrugg et Rothenthurm à 830-930 m d'alt. Il s'agit de la plus grande zone marécageuse cohérente suisse au versant nord des Alpes. Le mosaïque de bas-marais, de marais de transition, de tourbières et de clairières humides résultant de l'extraction de tourbe au passé constitue actuellement l'habitat et le refuge de nombreux espèces animales et végétales menacées, parmi celles-ci aussi toute une série d'espèces de Diurnes : *Carcharodus flocciferus*, *Aporia crataegi*, *Colias palaeno*, *Hamearis lucina*, *Callophrys rubi*, *Lycaena hippothoe*, *Maculinea teleius*, *M. nausithous*, *M. alcon*, *Plebejus argus*, *Melitaea diamina*, *M. athalia*, *Euphydryas aurinia*, *Argynnis aglaja*, *Brenthis ino*, *Boloria aquilonaris*, *B. selene*, *Coenonympha tullia* (espèce disparue au début des années 1990) et *Erebia medusa*.

Le Solitaire (*Colias palaeno europome*), marais de Rothenthurm – 1 : mâle butinant la Cirse des marais (*Cirsium palustris*), Rothenthurm, juillet 1986, David Jutzeler ; 2 : transition entre une zone de bas-marais et une tourbière. Recouverte de *Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillum*, *Calluna vulgaris* et de petits bois, la tourbière remplit les conditions requises pour une reproduction tranquille de Solitaire *sur Vaccinium uliginosum*. 4.06.2011, Stephan Bosshard.

Le Solitaire (*Colias palaeno europome*), marais de Rothenthurm – 3 : zone de reproduction dans une zone de haut-marais au sud-est de “Äussere Altmatt” où T. Marent et D. Jutzeler découvrirent en mai 1986 la chenille mature de Solitaire figurée ci-dessous ; 4 : mâle de la ssp. *europom*e butinant la Cirse des marais (*Cirsium palustris*), juillet 1986, David Jutzeler.

Le Solitaire (*Colias palaeno europome*), marais de Rothenthurm – 5 : œuf, août 1986, D. Jutzeler ; 6b : détail de la chenille mature ci-dessous, tourbière au sud-est de “Äussere Altmatt”, mai 1986, T. Marent & D. Jutzeler.

Le Solitaire (*Colias palaeno europome*), marais de Rothenthurm – 6a : chenille mature découverte sur l'Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*), mai 1986, T. Marent & D. Jutzeler ; 7 : zone de reproduction au sud-est de “Äussere Altmatt”, juillet 1988, D. Jutzeler.

Le Solitaire (*Colias palaeno europome*), plante-hôte – 8 : *Vaccinium ulginosum*, réserve naturelle Schwantenau, Altbergried (Einsiedeln, canton de Schwyz), 13.06.2020, Stephan Bosshard.

Le Solitaire (*Colias palaeno europomene*) en zone alpine – 9 : accouplement, mont “Valser Horn” (Vals, Grisons, CH), 2370 m d’altitude, 4.08.2009, Markus Haab.

Le Solitaire (*Colias palaeno europomene*) en zone alpine – 10 : ♂ Acquacalda au Col du Lukmanier (Olivone, Tessin), 1.07.2006, Stephan Bosshard.

Le Solitaire (*Colias palaeno europomene*) en zone alpine – 11 : cette lande à abrisseaux nains se composant de Rhododendrons, Airelles des marais (*Vaccinium uliginosum*), Myrtilles (*Vaccinium myrtillus*) et Arnicas (*Arnica montana*) constitue l'habitat de *Colias palaeno europome*, *Vacciniina optilete*, *Erebia pharte* et *Coenonympha gardetta*. Elle se trouve sur l'alpage "Glattmatt", terrasse située à 1930 m d'altitude dans la vallée "Mühlebachtal" (Engi, canton de Glaris oriental). Montagnes visibles du centre vers la gauche : sommets de la chaîne du Kärpf ; en arrière-plan: le massif du Glärnisch et, à droite, le mont Gufelstock. La photo fut prise lors d'une randonnée en montagne le 13.08.1989 par David Jutzeler.